



# Oximo WireFree™ Battery

- FR** Notice
- DE** Anleitung
- NL** Handleiding



# NOTICE ORIGINALE

Cette notice s'applique à toutes les Oximo WireFree™ Battery dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

## SOMMAIRE

<b>1. Informations préalables</b>	<b>1</b>	<b>3. Utilisation et maintenance</b>	<b>4</b>
1.1. Domaine d'application	1	3.1. Charge de la batterie	4
1.2. Responsabilité	1	3.2. Protection de la batterie contre la décharge excessive.	4
<b>2. Installation</b>	<b>2</b>	3.3. Entretien	4
2.1. Installation de la batterie	3	3.4. Astuces et conseils d'utilisation	5
2.2. Câblage	3	<b>4. Données techniques</b>	<b>5</b>
2.3. Mise en service	3		

## 1. INFORMATIONS PRÉALABLES

### 1.1. DOMAINE D'APPLICATION

L'Oximo WireFree™ Battery est une batterie à plage de tension étendue qui permet de stocker l'énergie électrique fournie par le panneau solaire Somfy et d'alimenter le moteur basse consommation Oximo 40 WF RTS.

L'Oximo WireFree™ Battery est aussi appelée «batterie» dans cette notice.

### 1.2. RESPONSABILITÉ

Avant d'installer et d'utiliser le produit, lire attentivement cette notice.

**Ce produit doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément aux instructions de Somfy et à la réglementation applicable dans le pays de mise en service.**

Toute utilisation de ce produit hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice toute responsabilité et garantie de Somfy.

L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance de ce produit et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, après l'installation du produit. Toute opération de Service Après-Vente sur le produit nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

Si un doute apparaît lors de l'installation du produit ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

## Consignes de sécurité

A tenir hors de portée des enfants

Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqeter les éléments ou les batteries.

Ne pas exposer les éléments ou les batteries à la chaleur ou au feu. Éviter le stockage directement sous la lumière solaire.

Ne pas court-circuiter un élément ou une batterie.

Ne pas faire subir de chocs mécaniques aux accumulateurs.

Dans le cas d'une fuite d'un élément, prendre garde à ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si c'est le cas, laver la zone affectée à grande eau et consulter un médecin.

N'utiliser aucun autre chargeur que celui prévu spécifiquement pour utilisation avec l'appareil.

Respecter les marques plus (+) et moins (-) sur l'élément, la batterie et l'appareil et s'assurer que l'utilisation est correcte.

Ne pas utiliser d'éléments ou de batteries d'accumulateurs qui ne sont pas conçus pour être utilisés avec l'appareil.

Acheter toujours la batterie recommandée par le fabricant du dispositif pour le matériel.

Maintenir les éléments et les batteries propres et secs.

Il est nécessaire de charger les éléments et les batteries d'accumulateurs avant usage. Utiliser toujours le chargeur adapté et se référer aux instructions des fabricants ou au manuel de l'appareil concernant les instructions de charge qui conviennent.

Ne pas laisser une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Après des périodes de stockage prolongées, il peut être nécessaire de charger et décharger plusieurs fois les éléments ou les batteries d'accumulateurs, afin d'obtenir la performance maximale.

Conserver les documentations d'origine relatives au produit, pour s'y référer ultérieurement.

N'utiliser l'élément ou la batterie d'accumulateurs que dans l'application pour laquelle il ou elle est prévue.

Mettre au rebut de manière convenable.



Avertissement Sécurité!



Attention!



Information

## 2. INSTALLATION

 Consignes à suivre **impérativement** par le professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat réalisant l'installation de la motorisation.



Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger la batterie.



Ne pas jeter la batterie au feu. Risque d'explosion



Avant l'installation ou sa mise en service, charger la batterie complètement à l'aide du chargeur de batterie externe compatible Somfy.

## 2.1. INSTALLATION DE LA BATTERIE

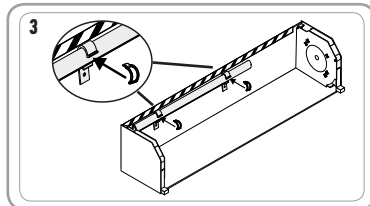
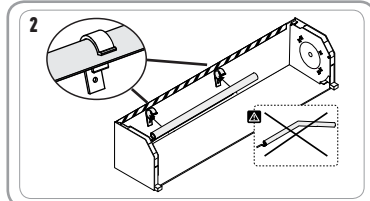
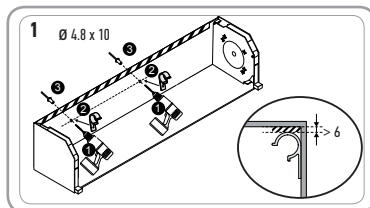
Les trois éléments, panneau solaire, batterie et moteur, doivent être installés du même côté du volet roulant.

⚠ La batterie doit être obligatoirement installée à l'intérieur du coffre du volet roulant et fixée par les supports et élastiques Somfy (fournis ou non avec la batterie).

⚠ Toujours positionner les connecteurs vers le haut.

⚠ Installer la batterie à au moins 1 m de toute source de flamme.

- 1) Fixer les supports à l'aide de vis adaptées ou de rivets pop, à l'intérieur du coffre du volet roulant, en les séparant d'environ 240 mm. Laisser une marge de 6 mm autour des supports, afin de permettre leur extension lors de la mise en place de la batterie.
- 2) Clipper la batterie sur les supports.
- 3) Accrocher les élastiques pour bloquer l'ouverture des supports et empêcher la batterie d'en sortir (par exemple, lors du transport du volet roulant).



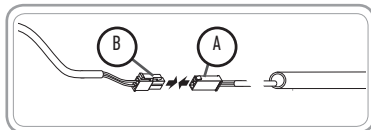
## 2.2. CÂBLAGE

Les câbles et les connecteurs doivent être protégés de l'enroulement du volet roulant.

Somfy recommande de placer les connecteurs entre la joue et le flasque, et de fixer les câbles à l'intérieur du coffre du volet roulant

- Câbler le connecteur 2 broches de la batterie (A) au connecteur 2 broches du câble en Y (B).

⚠ Ne jamais provoquer de court-circuit entre les bornes de la batterie. Risque de brûlure et d'explosion.



## 2.3. MISE EN SERVICE

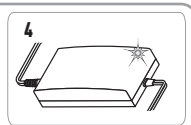
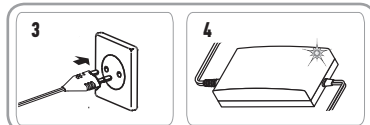
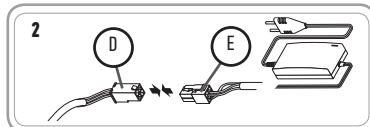
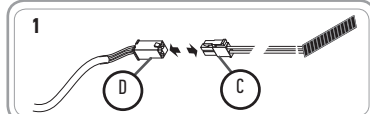
### PREMIÈRE CHARGE

Avant sa mise en service, faire charger la batterie complètement à l'aide du chargeur de batterie externe compatible Somfy (Oximo WireFree™ Charger, non fourni), par un professionnel.

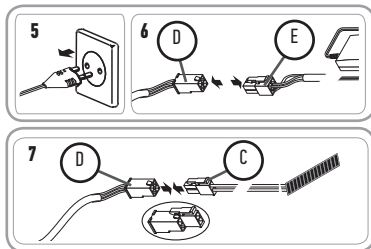
Toute utilisation d'un autre chargeur de batterie est interdite.

Ne pas dépasser le temps de charge maximal de 3 h 30.

- 1) Débrancher le connecteur 2 broches du panneau solaire (C) et le connecteur 4 broches du câble en Y (D).
- 2) Câbler le connecteur 4 broches du chargeur de batterie externe (E) au connecteur 4 broches du câble en Y (D).
- 3) Brancher l'alimentation du chargeur de batterie externe à une prise secteur.
- 4) Attendre que la LED passe au vert : la recharge de la batterie est terminée.



- 5) Débrancher le chargeur de la prise secteur.
- 6) Débrancher le connecteur du chargeur de batterie externe (E) du connecteur du câble en Y (D).
- 7) Recâbler le connecteur du panneau solaire (C) au connecteur du câble en Y (D).



### 3. UTILISATION ET MAINTENANCE

#### 3.1. CHARGE DE LA BATTERIE

Après l'installation et la mise en service du kit Oximo 40 DC RTS (moteur Oximo 40 WF RTS, batterie Somfy, panneau solaire Somfy), la batterie se charge en énergie électrique grâce au panneau solaire.

L'énergie électrique transmise par le panneau solaire est stockée par la batterie pour alimenter le moteur Oximo 40 WF RTS.

#### 3.2. PROTECTION DE LA BATTERIE CONTRE LA DÉCHARGE EXCESSIVE.

A chaque fois que le moteur reçoit un ordre de montée ou de descente, il contrôle la tension de la batterie afin de ne pas la décharger en dessous de 10 V.

Si la tension de la batterie est supérieure à 11,5 V, le moteur fonctionne normalement.

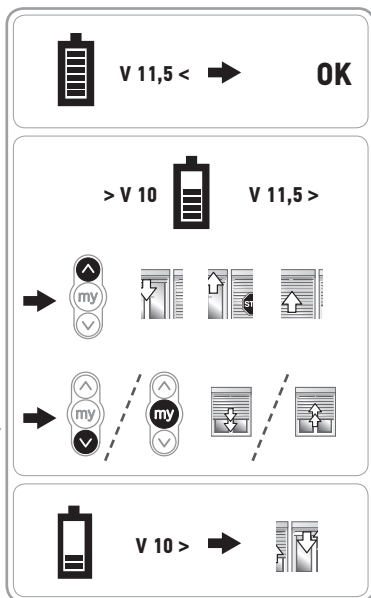
Si la tension est inférieure à 11,5 V et supérieure à 10 V :

- Suite à un appui sur la touche **Montée**, le volet roulant marque un temps d'arrêt en cours de montée.
- Suite à un appui sur la touche **Descente** ou **my**, le volet roulant n'exécute pas l'ordre demandé mais deux mouvements brefs dans le même sens.
- Ces comportements indiquent un niveau de batterie faible.

Si la tension est inférieure à 10 V, le volet roulant ne se déplace pas.

Grâce au panneau solaire, la tension de la batterie va remonter jusqu'à 12 V, et le moteur va reprendre son fonctionnement normal.

Toutefois il existe une solution alternative pour recharger la batterie grâce au chargeur de batterie externe compatible Somfy.



#### 3.3. ENTRETIEN

La durée de vie de l'Oximo WireFree™ Battery est d'environ 8 ans (estimation pour une température moyenne d'utilisation de 20°C).

Si les comportements anormaux du volet roulant décrits dans le chapitre précédents se produisent et que le moteur ne reprend pas son fonctionnement normal après une période d'ensoleillement il y a probablement eu une décharge importante de l'Oximo WireFree™ Battery. Dans ce cas, il faut faire recharger l'Oximo WireFree™ Battery à l'aide du chargeur de batterie externe compatible Somfy, par un professionnel de la motorisation et de l'automatisme de l'habitat.

Toute utilisation d'un autre chargeur de batterie est interdite.

Si cela se produit de manière fréquente, il faut soit faire remplacer la batterie soit faire changer l'exposition du panneau solaire par un professionnel de la motorisation et de l'automatisme de l'habitat.

## 3.4. ASTUCES ET CONSEILS D'UTILISATION

### 3.4.1. Questions sur l'Oximo WireFree™ Battery ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le volet roulant ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin. Vérifier si la connexion du moteur vers la batterie a bien été réalisée.
	La batterie est faible.	Attendre que le panneau solaire recharge la batterie, ou faire recharger la batterie.
	Un des composants (moteur, panneau solaire, point de commande, ...) ne fonctionne pas.	Voir les notices correspondantes.
Le volet roulant marque un temps d'arrêt avant de monter, lors d'un appui sur la touche Montée.	La batterie est faible.	Attendre que le panneau solaire recharge la batterie, ou faire recharger la batterie.
Le volet roulant effectue deux mouvements brefs dans le même sens, lors d'un appui sur la touche Descente ou STOP/my.	La batterie est faible	
La batterie est rechargée plusieurs fois dans l'année à l'aide du chargeur de batterie externe.	Le panneau solaire est mal placé.	Vérifier l'emplacement de celui-ci, voir notice du panneau solaire Somfy.
	Le panneau solaire est défectueux ou endommagé.	Remplacer le panneau solaire, voir notice du panneau solaire Somfy.
	La durée de vie de la batterie arrive à son terme.	Remplacer la batterie.

### 3.4.2. Recharge et remplacement de la batterie

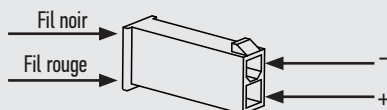
Pour la recharge et le remplacement de l'Oximo WireFree™ Battery, contacter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.



Veiller à séparer les piles et batteries des autres types de déchets et à les recycler via le système local de collecte.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	12 V DC
Capacité	2,2 Ah
Température d'utilisation	- 20°C à + 70°C
Indice de protection	IPX4
Temps de charge maxi	3h30.
Fréquence de charge	2 par an maxi.
Durée de stockage maxi (avant la première charge)	6 mois à 20°C. Après cette durée de stockage, la batterie risque d'être complètement déchargée.
Courant de charge maximum	200mA



# ÜBERSETZUNG DER ANLEITUNG

Diese Anleitung gilt für Artikel des Typs Oximo WireFree™ Battery, deren Ausführungen im aktuellen Katalog zu finden sind.

## INHALT

<b>1. Vorbemerkungen</b>	<b>6</b>	<b>3. Bedienung und Wartung</b>	<b>9</b>
1.1. Bestimmungsgemäße Verwendung	6	3.1. Aufladen der Batterie	9
1.2. Haftung	6	3.2. Tiefentladungsschutz der Batterie.	9
<b>2. Installation</b>	<b>7</b>	3.3. Wartung	9
2.1. Installation der Batterie	8	3.4. Tipps und Empfehlungen für die Verwendung	10
2.2. Verdrahtung	8	<b>4. Technische Daten</b>	<b>10</b>
2.3. Inbetriebnahme	8		

## 1. VORBEMERKUNGEN

### 1.1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Oximo WireFree™ Battery ist eine wiederaufladbare Batterie mit erweitertem Spannungsbereich, mit der die vom Solarpanel Somfy gelieferte elektrische Energie gespeichert und der stromsparende Oximo 40 WF RTS-Antrieb mit Strom versorgt werden kann..

Die Oximo WireFree™ Battery wird im Weiteren auch verkürzt als „Batterie“ bezeichnet.

### 1.2. HAFTUNG

Lesen Sie bitte vor der Montage und Verwendung dieses Produktes die vorliegende Anleitung sorgfältig durch.

**Die Installation des Produkts muss von einem Fachmann für Gebäudeautomation unter Einhaltung der Anweisungen von Somfy und der am Ort der Inbetriebnahme geltenden Vorschriften ausgeführt werden.**

Jede Nutzung dieses Produkts zu Zwecken, die der unten beschriebenen bestimmungsgemäßen Verwendung widersprechen, ist untersagt. Ein Verstoß gegen diese sowie alle anderen Anweisungen in dieser Anleitung führt zum Ausschluss der Haftung durch Somfy. Der Installateur hat seine Kunden über die Nutzungs- und Wartungsbedingungen dieses Produkts zu informieren und ihnen die Gebrauchs- und Wartungsanweisungen sowie die beiliegenden Sicherheitsanweisungen nach Abschluss der Installation des Produkts auszuhändigen. Wartungs- und Reparaturarbeiten für das Produkt dürfen ausschließlich von Fachleuten für Gebäudeautomation ausgeführt werden.

Bei Fragen zur Installation des Produkts und für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Somfy-Ansprechpartner, oder besuchen Sie unsere Website [www.somfy.com](http://www.somfy.com).



## Sicherheitshinweise

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Elemente oder Batterien nicht zerlegen, öffnen oder zerkleinern.

Elemente oder Batterien weder Hitze noch Feuer aussetzen. Lagerung direkt unter Sonnenlicht vermeiden.

Die Elemente oder Batterie nicht kurzschließen.

Die Akkumulatoren keinen mechanischen Erschütterungen aussetzen.

Bei Leckagen aus einem Element darauf achten, dass die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommt. Ist dies der Fall, die betroffene Stelle mit viel Wasser abwaschen und einen Arzt konsultieren.

Kein anderes Ladegerät als das speziell für das Gerät entwickelte verwenden.

Die Plus- (+) und Minus- (-) Markierungen an den Elementen, der Batterie und dem Gerät und die richtige Verwendung beachten.

Keine Elemente oder Batterien verwenden, die nicht für den Einsatz mit dem Gerät vorgesehen sind.

Immer nur die vom Gerätehersteller empfohlene Batterie für das Gerät kaufen.

Die Elemente und Batterien trocken halten.

Die Elemente und Akkumulatoren müssen vor der Verwendung geladen werden. Immer das entsprechende Ladegerät verwenden und die Anweisungen des Herstellers oder das Gerätehandbuch für die entsprechenden Ladeanweisungen befolgen.

Eine Batterie bei Nichtverwendung nicht zu lange laden lassen.

Nach längerer Lagerung kann es notwendig sein, die Zellen oder Akkumulatoren mehrmals zu laden und zu entladen, um maximale Leistung zu erzielen.

Bewahren Sie die Original-Produktdokumentation zur späteren Verwendung auf.

Die Batteriezelle oder den Akkumulator nur in der Anwendung verwenden, für die sie bestimmt sind.

Ordnungsgemäß entsorgen.



Sicherheitshinweis!



Achtung!



Information

## 2. INSTALLATION

 Diese Anweisungen sind von der fachlich qualifizierten Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich, die den Antrieb installiert, **unbedingt** einzuhalten.

 Lassen Sie die Batterie niemals fallen, bewahren Sie sie vor Erschütterungen, bohren Sie sie nicht an und tauchen Sie sie nicht in Flüssigkeiten.



Die Batterie nicht ins Feuer werfen. Explosionsgefahr!

 Laden Sie die Batterie bei Bedarf vor der Inbetriebnahme mit Hilfe eines kompatiblen externen Batterieladegeräts von Somfy.

## 2.1. INSTALLATION DER BATTERIE

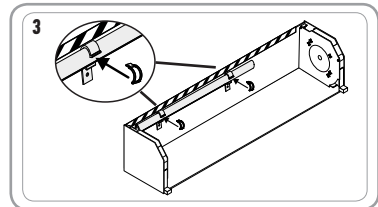
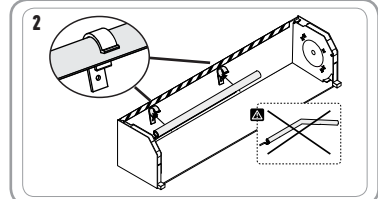
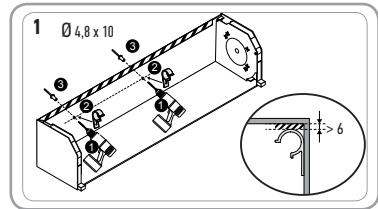
Die drei Elemente, Panel, Batterie und Antrieb müssen auf derselben Seite des Rollladens installiert werden.

⚠ Die Batterie muss zwingend im Rollladenkasten installiert und mit den Halterungen und Gummibändern von Somfy befestigt werden (die entweder mit der Batterie ausgeliefert werden oder nicht).

⚠ Die Anschlüsse müssen immer nach oben weisen.

⚠ Die Batterie mindestens 1 m entfernt von jedem offenen Feuer montieren.

- 1) Die Halterungen mit geeigneten Schrauben oder Nieten im Rollladenkasten in einem Abstand von ca. 240 mm befestigen. Einen Abstand von 6 mm um die Halterungen herum lassen, damit sie sich beim Einlegen der Batterie abwinkeln können.
- 2) Die Batterien in den Halterungen einrasten.
- 3) Die Gummibänder einhängen, um ein Öffnen der Halterungen zu blockieren und damit zu verhindern, dass die Batterie herausrutscht (z. B. beim Transport des Rollladens).



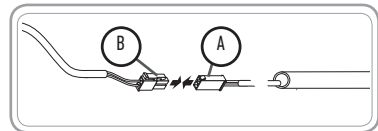
## 2.2. VERDRAHTUNG

Die Kabel und Steckverbinder müssen davor geschützt werden, vom Rollladen mit aufgewickelt zu werden.

Somfy empfiehlt, die Steckverbinder zwischen die Abweis-Scheibe und das Seitenteil einzuführen und die Kabel im Inneren des Rollladenkastens zu fixieren.

- Den 2-poligen Steckverbinder der Batterie (A) mit dem 2-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (B) verbinden.

⚠ Keinen Kurzschluss zwischen den beiden Klemmen der Batterie herstellen. Verbrennungs- und Explosionsgefahr.



## 2.3. INBETRIEBNAHME

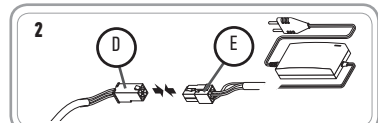
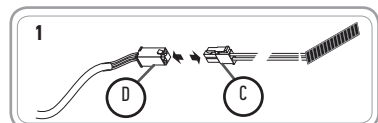
### ERSTMALIGES LADEN

Lassen Sie die Batterie vor der Inbetriebnahme von einem Fachmann mit Hilfe des kompatiblen externen Somfy-Ladegeräts (Oximo WireFree™, nicht im Lieferumfang enthalten) vollständig aufladen.

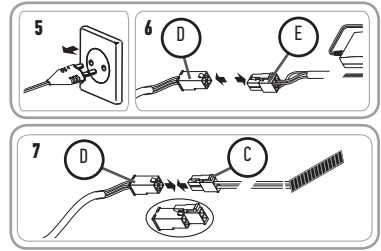
Die Verwendung eines anderen Ladegeräts ist nicht zulässig.

Nicht länger als 3 Std. 30 Min. laden.

- 1) Den 2-poligen Steckverbinder des Solarpanels (C) und den 4-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (D) lösen.
- 2) Den 4-poligen Steckverbinder der externen Batterie (E) mit dem 4-poligen Steckverbinder des Y-Kabels (D) verbinden.
- 3) Die Stromversorgung des externen Ladegeräts an eine Netzsteckdose anschließen.
- 4) Warten, bis die LED grün leuchtet: Das Aufladen der Batterie ist abgeschlossen.



- 5) Das Ladegerät aus der Steckdose ziehen.
- 6) Den externen Ladegerätstecker (E) vom Y-Kabelanschluss Y (D) abziehen.
- 7) Den Stecker des Solarpanels (C) erneut mit dem Stecker des Y-Kabels (D) verbinden.



## 3. BEDIENUNG UND WARTUNG

### 3.1. AUFLADEN DER BATTERIE

Nach der Installation und Inbetriebnahme des Kits Oximo 40 DC RTS (Antrieb Oximo 40 WF RTS, Batterie Somfy, Solarpanel Somfy) lädt sich die Batterie mit Hilfe des Solarpanels auf.

Die vom Solarpanel übertragene Energie wird in der Batterie gespeichert und versorgt dann den Antrieb Oximo 40 WF RTS.

### 3.2. TIEFENTLADUNGSSCHUTZ DER BATTERIE.

Jedes Mal, wenn der Antrieb den Befehl zum Hoch- oder Herabfahren erhält, wird die Batteriespannung überprüft. Dies soll verhindern, dass sich die Batterie auf unter 10 V entlädt.

Wenn die Batteriespannung über 11,5 V liegt, arbeitet der Antrieb regulär.

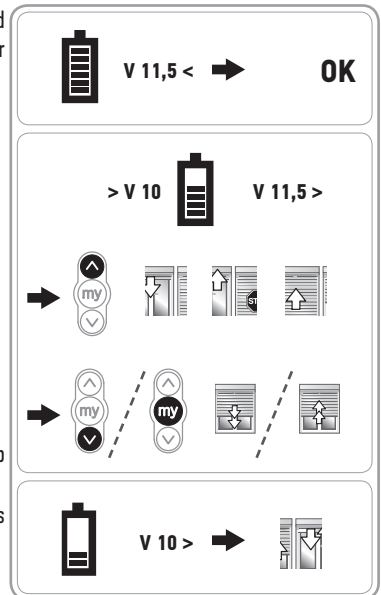
Batteriespannung weniger als 11,5 V, jedoch über 10 V:

- Nach dem Drücken der **AUF-Taste** unterbricht der Rollladen seine Aufwärtsbewegung kurzzeitig.
- Wenn eine der Tasten **AB** oder **my** gedrückt wird, führt der Rollladen nicht den geforderten Befehl aus, sondern er führt zwei kurze Bewegungen in gleicher Richtung aus.
- Diese Reaktionen zeigen an, dass die Batterieladung schwach ist.

Wenn sich die Batteriespannung auf unter 10 V beläuft, bewegt sich der Rollladen nicht mehr.

Über das Solarpanel steigt die Batteriespannung wieder auf über 12 V und der Antrieb arbeitet wieder normal.

Es ist jedoch auch möglich, die Batterie mit Hilfe des externen Somfy-Batterieladegeräts zu laden.



### 3.3. WARTUNG

Die Lebensdauer der Oximo WireFree™ Battery beträgt ca. 8 Jahre (geschätzt bei einer durchschnittlichen Betriebstemperatur von 20 °C).

Wenn die im vorstehenden Kapitel beschriebenen Fehlfunktionen des Rollladens auftreten und wenn der Antrieb nach einer gewissen Zeit der Sonnenstrahlung nicht wieder normal funktioniert, hat sich die Oximo WireFree™ Battery möglicherweise übermäßig entladen. In diesem Fall muss die Oximo WireFree™ Battery mithilfe eines mit Somfy-Produkten kompatiblen, externen Batterieladegeräts wiederaufgeladen werden. Wenden Sie sich hierzu an einen qualifizierten Gebäudeautomatisierungstechniker.

Die Verwendung eines anderen Ladegeräts ist nicht zulässig.

Wenn dies häufiger auftritt, muss die Batterie ausgetauscht oder die Ausrichtung des Solarpanels durch einen qualifizierten Fachmann für Gebäudeautomation geändert werden.

### 3.4. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG

#### 3.4.1. Fragen zur Oximo WireFree™ Battery?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Rollladen funktioniert nicht.	Die Verdrahtung ist fehlerhaft.	Die Verdrahtung überprüfen und ggf. ändern. Prüfen Sie, ob der Antrieb wirklich an der Batterie angeschlossen ist.
	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Warten Sie, bis das Solarpanel die Batterie wieder geladen hat, oder lassen Sie die Batterie wieder aufladen.
	Eine der Komponenten (Antrieb, Solarpanel, Funksender, ...) funktioniert nicht.	Siehe die entsprechenden Anleitungen.
Der Rollladen reagiert, wenn die AUF-Taste gedrückt wird, mit einer kurzen Verzögerung, bevor er aufwärts fährt.	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Warten Sie, bis das Solarpanel die Batterie wieder geladen hat, oder lassen Sie die Batterie wieder aufladen.
Wenn die Taste AB oder STOP/my gedrückt wird, reagiert der Rollladen mit zwei kurzen Bewegungen in derselben Richtung.	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	
Die Batterie muss im Laufe eines Jahres mehrere Male mit dem externen Batterieladegerät nachgeladen werden.	Das Solarpanel ist schlecht positioniert.	Dessen Position überprüfen, siehe dazu den Bedienungshinweis zum Solarpanel von Somfy.
	Das Solarpanel ist defekt oder beschädigt.	Das Solarpanel austauschen, siehe dazu den Bedienungshinweis zum Solarpanel von Somfy.
	Die Lebensdauer der Batterie ist erschöpft.	Ersetzen Sie die Batterie.

#### 3.4.2. Auswechseln und Ersatz der Batterie

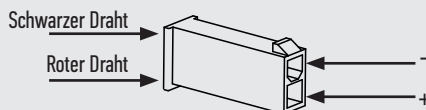
Wenden Sie sich bitte für das Laden und den Austausch der Oximo WireFree™ Battery an einen qualifizierten Gebäudeautomatisierungstechniker.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie sie entsprechend den geltenden Vorschriften im Handel oder bei den kommunalen Sammelstellen.

## 4. TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 V DC
Speichervermögen	2,2 Ah
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 70 °C
Schutzart	IPX4
Maximale Ladedauer	3 Std. 30 Min.
Ladeintervall	max. 2 Mal pro Jahr
Maximale Lagerungsdauer (vor dem ersten Laden)	6 Monate bei 20 °C. Nach dieser Lagerungszeit ist die Batterie tiefentladen.
Maximaler Ladestrom	200 mA



# VERTAALEDE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor alle Oximo WireFree™ Battery waarvan de verschillende versies in de huidige catalogus staan.

## INHOUDSOPGAVE

<b>1. Inleidende informatie</b>	<b>11</b>	<b>3. Gebruik en onderhoud</b>	<b>14</b>
1.1. Toepassingsgebied	11	3.1. De accu laden	14
1.2. Aansprakelijkheid	11	3.2. Bescherming van de accu tegen overmatige ontlading.	14
<b>2. Installatie</b>	<b>12</b>	3.3. Onderhoud	14
2.1. Installatie van de accu	13	3.4. Tips en adviezen voor het gebruik	15
2.2. Aansluiting	13	<b>4. Technische gegevens</b>	<b>15</b>
2.3. Inbedrijfstelling	13		

## 1. INLEIDENDE INFORMATIE

### 1.1. TOEPASSINGSGBIED

De Oximo WireFree™ Battery is een accu met uitgebreid spanningsbereik waarmee de door het Somfy zonnepaneel opgewekte elektrische energie kan worden opgeslagen en waarmee de energiezuinige Oximo 40 WF RTS motor kan worden gevoed.

De Oximo WireFree™ Battery wordt ook wel "accu" genoemd in deze handleiding.

### 1.2. AANSPRAKELIJKHEID

Lees deze handleiding zorgvuldig door alvorens dit product te installeren en in gebruik te nemen.

**Dit product moet geïnstalleerd worden door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiserings-systemen volgens de instructies van Somfy en de geldende regelgeving in het land van gebruik.**

Elk gebruik van dit product buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de instructies die in deze handleiding staan, vervallen de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.

De installateur moet de klant informeren over de voorwaarden voor het gebruik en het onderhoud van dit product en moet hem/haar, na de installatie van het product, de aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud overhandigen. Servicewerkzaamheden aan de motorisatie mogen alleen uitgevoerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

Neem contact op met een Somfy-vertegenwoordiger of ga naar de website [www.somfy.com](http://www.somfy.com) in geval van twijfel bij de installatie van het product of voor aanvullende informatie.

Buiten het bereik van kinderen houden

De cellen of de accu's niet demonteren, openen of stukmaken.

De cellen of de accu's niet blootstellen aan hitte of vuur. Het product niet bewaren in direct zonlicht.

Cellen of accu's niet kortsluiten.

Bescherm de accu's tegen mechanische schokken.

In geval er een cel lekt, opletten dat er geen vloeistof in aanraking komt met de huid of de ogen. Als hiervan sprake is de besmette lichaamsdelen afspoelen onder stromend water en een arts raadplegen.

Gebruik geen andere lader dan die welke specifiek wordt aanbevolen voor gebruik met het apparaat.

Let op de plus (+) en min (-) markeringen op de cel, de accu en het apparaat en zorg ervoor dat ze correct worden gebruikt.

Geen cellen of accu's gebruiken die niet zijn bedoeld voor gebruik met het apparaat.

Koop altijd de door de fabrikant aanbevolen accu's voor het materiaal.

Zorg dat de cellen en de accu's schoon en droog blijven.

Het is noodzakelijk de cellen en de accu's te laden voor gebruik. Gebruik altijd de juiste lader en volg de aanwijzingen van de fabrikanten of de handleiding van het apparaat voor de adequate lading.

Geen accu langdurig laden wanneer deze niet wordt gebruikt.

Na lange opslagperioden kan het noodzakelijk zijn om de cellen of de accu's meerdere male te laden en ontladen voor optimale prestaties.

Bewaar de oorspronkelijke naslagdocumenten van het product om deze later te raadplegen.

Gebruik de cellen van de accu uitsluitend voor het gebruik waarvoor zij zijn bestemd.

Afdanken volgens de voorgeschreven procedure.



Veiligheidswaarschuwing!



Waarschuwing!



Informatie

## 2. INSTALLATIE

 De professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen die de motor installeert moet **verplicht** de onderstaande richtlijnen volgen.



Laat de accu niet vallen, sla er niet tegen, boor er niet in en dompel hem niet in een vloeistof.



De accu niet in het vuur werpen. Ontploffingsgevaar



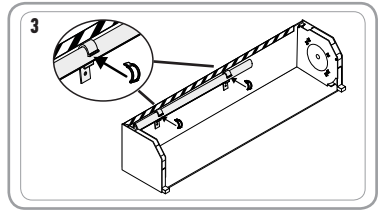
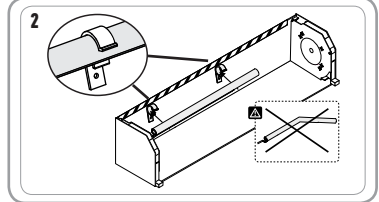
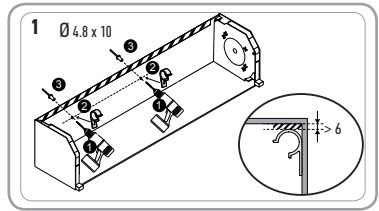
Voorafgaand aan het installeren de accu volledig opladen met behulp van de compatibele externe Somfy acculader.

## 2.1. INSTALLATIE VAN DE ACCU

De drie elementen, zonnepaneel, accu en motor, moeten aan dezelfde kant van het rolluik worden geïnstalleerd.

- ⚠ De accu moet verplicht worden geïnstalleerd in de rolluikkast en bevestigd met (al dan niet bij de accu meegeleverde) steunen en rekkers.
- ⚠ De connectoren altijd naar boven richten.
- ⚠ Installeer de accu op minstens 1 m van een bron van open vuur.

- 1) De steunen bevestigen met adequate schroeven of klinknagels aan de binnenkant van de rolluikkast met een onderlinge afstand van ongeveer 240 mm. Laat een ruimte vrij van ongeveer 6 mm rondom de steunen, zodat ze kunnen worden verlengd bij het installeren van de accu.
- 2) De accu vastzetten op de steunen.
- 3) De rekkers vastmaken om de opening van de steunen te blokkeren en te verhinderen dat de accu los komt (bijvoorbeeld tijdens de werking van het rolluik).



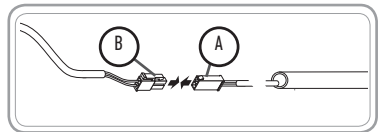
## 2.2. AANSLUITING

De kabels en de stekkers moeten beschermd zijn tegen het oprollen van het rolluik.

Somfy adviseert de stekkers tussen de zijkant en de flens te plaatsen en de kabels te bevestigen aan de binnenkant van de rolluikkast

- De 2-pins stekker van de accu (A) aansluiten op de 2-pins stekker van de Y-vormige kabel (B).

- ⚠ Maak nooit kortsluiting tussen de accupolen.  
Brand- en explosiegevaar.



## 2.3. INBEDRIJFSTELLING

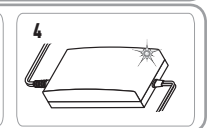
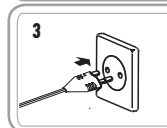
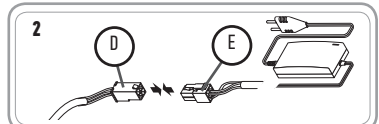
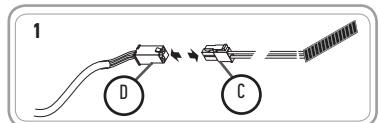
### EERSTE LAADCYCLUS

Voorafgaand aan het in bedrijf stellen door een vakman de accu volledig opladen met behulp van de compatibele externe Somfy acculader (Oximo WireFree™ Charger, niet meegeleverd).

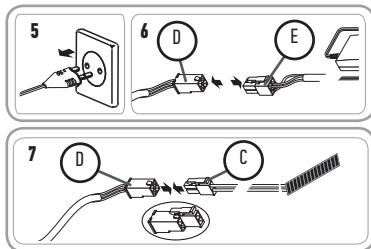
Het gebruik van elke andere acculader is verboden.

Laad de accu nooit langer dan 3,5 uur op.

- 1) De 2-pins stekker van het zonnepaneel (C) en de 4-pins stekker van de Y-vormige kabel (D) loskoppelen.
- 2) De 4-pins stekker van de externe acculader (E) aansluiten op de 4-pins stekker van de Y-vormige kabel (D).
- 3) De voedingseenheid van de externe acculader in een stopcontact steken.
- 4) Wachten totdat het controlelampje groen wordt: de accu is nu geladen.



- 5) Haal de stekker van de lader uit het stopcontact.
- 6) Loskoppelen van de stekker van de externe acculader (E) uit de stekker van de Y-vormige kabel (D).
- 7) Vastkoppelen van de stekker van het zonnepaneel (C) op de stekker van de kabel Y-vormige kabel (D).



### 3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

#### 3.1. DE ACCU LADEN

Na het installeren en in bedrijf stellen van de Oximo 40 DC RTS set (Oximo 40 WF RTS motor, Somfy accu, Somfy zonnepaneel), wordt de accu geladen met elektrische energie via het zonnepaneel.

De elektrische energie van het zonnepaneel wordt opgeslagen in de accu om de Oximo 40 WF RTS motor te voeden.

#### 3.2. BESCHERMING VAN DE ACCU TEGEN OVERMATIGE ONTLADING.

Telkens als de motor een OP of NEER commando ontvangt, controleert hij de accuspanning om te voorkomen dat deze lager dan 10 V wordt.

Als de accuspanning hoger dan 11,5 V is, zal de motor normaal functioneren.

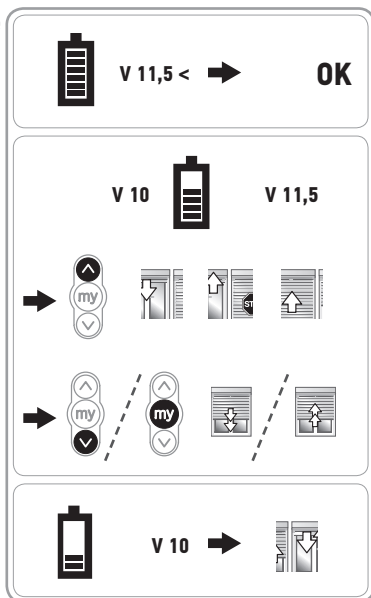
Als de spanning lager dan 11,5 V en hoger dan 10 V is:

- Na een druk op de **Op** toets wacht het rolluik even tijdens het omhoog gaan.
- Na het indrukken van de **Neer** of **my** toetsen, voert het rolluik de opdracht niet uit, maar worden er twee bewegingen in dezelfde richting uitgevoerd.
- Dit gedrag is een aanwijzing dat de accu bijna ontladen is.

Als de spanning lager dan 10 V is, zal het rolluik niet functioneren.

Dankzij het zonnepaneel stijgt de batterijspanning boven 12 V en zal de motor zijn normale werking hervatten.

De accu kan echter ook worden opgeladen met de compatibele externe acculader van Somfy.



#### 3.3. ONDERHOUD

De Oximo WireFree™ Battery heeft een levensduur van ongeveer 8 jaar (schatting voor gebruik bij een gemiddelde temperatuur van 20°C).

Als de abnormale gedragingen van het rolluik beschreven in het vorige hoofdstuk zich voordoen en de motor zijn normale werking niet hervat na een zonnige periode, heeft de Oximo WireFree™ Battery waarschijnlijk een groot deel van zijn lading verloren. In dat geval moet de Oximo WireFree™ Battery worden opgeladen met een Somfy-compatibele externe acculader door een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen.

Het gebruik van elke andere acculader is verboden.

Als dit vaak gebeurt, moet een professionele installateur van motoriserings- en huisautomatiseringssystemen de accu vervangen of de installatie van het zonnepaneel aanpassen.



### 3.4. TIPS EN ADVIEZEN VOOR HET GEBRUIK

#### 3.4.1. Vragen over de Oximo WireFree™ Battery?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het rolluik werkt niet.	De aansluiting is niet correct.	Controleer de aansluiting en wijzig deze indien nodig. Controleer of de motor goed is aangesloten op de accu.
	De accu is leeg.	Wacht totdat het zonnepaneel de accu oplaadt, of laat de accu opladen.
	Een van de onderdelen (motor, zonnepaneel, bedieningspunt, enz.) werkt niet.	Zie de betreffende handleidingen.
Het rolluik wacht even voordat het omhoog gaat na een druk op de OP toets.	De accu is leeg.	Wacht totdat het zonnepaneel de accu oplaadt, of laat de accu opladen.
Het rolluik beweegt twee keer kort in dezelfde richting na een druk op de NEER toets of de STOP/MY toets.	De accu is leeg	
De accu wordt een paar keer per jaar opgeladen door de externe acculader.	Het zonnepaneel is slecht geïnstalleerd.	Controleer de plaats van de motor. Raadpleeg de Somfy zonnepaneel handleiding.
	Het zonnepaneel is defect of beschadigd.	Vervang het zonnepaneel. Zie de Somfy zonnepaneel handleiding.
	De accu is aan het eind van zijn levensduur.	Vervang de accu.

#### 3.4.2. De accu opladen en vervangen

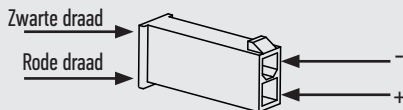
Voor het opladen en vervangen van de Oximo WireFree™ Battery, moet u contact opnemen met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen



Scheid accu's en batterijen van andere soorten afval en laat ze recyclen via uw lokaal inzamelpunt.

## 4. TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding	12 V DC
Capaciteit	2,2 Ah
Werkings temperatuur	- 20°C tot + 70°C
Beschermingsklasse	IPX4
Maximale laadtijd	3,5 u.
Laadfrequentie	Max. 2 keer per jaar.
Maximale opslagduur (voor de eerste laadcyclus)	6 maanden bij 20 °C. Na deze bewaartermijn bestaat het risico dat de accu compleet ontladen is.
Max. laadstroom	200 mA







**SOMFY ACTIVITÉS SA**

50 avenue du Nouveau Monde  
F-74300 Cluses

**[www.somfy.com](http://www.somfy.com)**

**somfy®**

**5125048B**

